A List of Questions for Mathematics in Intelligence Studies

□□□ □□□

□□□

□□Turing Test、driverless car、AlphaGo Zero □□

□□□□□□□

1、In Logic We Trust：

□□□

2、In Math We trust：

□□

□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ AI □□

3、In Physics We Trust：

□□

4、□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ 3□□□□□□□□

5、□□□□□□□□□□

□□□□□□1.□□2.□□□3.□□ Deepmind □ Waymo □□

6 5

 action potential ……）

 integrity ……）

Neurosciences

 Turing Test 、driverless car、AlphaGo Zero ……）

""……"心"……""……""……）

□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□

□□

□□ AlphaGo Zero □□□

□□□□□□□□□ game□Game □□□ Nature □□□□ AlphaGo Zero □ superhuman □ performance □□□□□ generic □ human □□□AlphaGo Zero □□□ retire□

□ Demis Hassabis □□□□□□□□□□□ potentially a meta-solution to any problem□□□ a meta-solution to any problem□□□□□□□□□□□□□□□□□□ multi-purpose □□□□□□Demis Hassabis □□□□□□□ multi-purpose □ meta solution □□□□□□□

□□□

□□□□ AlphaGo Zero □□ AlphaGo Zero □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□

1) □□□ AlphaGo Zero □ superhuman □□□□□□□□

2) □□

3) □□□ The Selfish Gene (The Immortal Gene) □□□□□□□□□□□□□

□□

□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□SAE level 4 □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□The technologies are ready, just the laws are behind□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ AlphaGo Zero □□

□□□ IT □□□"□□"□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

1) □□□

2) □□□

3) □□□

□□

□□

□□□

□□

□□□

□□

□□□

□□□□□□□□□□□□

□□

□□

□□

□□

□□□

□□

□□
□□□□□

□□□
□□□□□

□□Ibn al-Haytham□□ intromission □□□□□□□□□□□□□ emission □□

□□□

□□
□□□

1□□□

2□□

3□□□

4□□□□□-□□□

5□□

□□□AlphaGo Zero □□
□□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□ of the people, by the people, for the people□□

□□ metaphysics □□□□□□□□□□□ metaphysics □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □consciousness□□

□ peer review □□□ leucotomy □ AlphaGo Zero □ superhuman □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□ peer review □□□□□□□

□□

□□□ □□□□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

□□□ □□□□

1、□□□□□□□□□□□□□Deep Blue）

□ Deep Blue □□□□□□□□□ Cracking GO □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ Deep Blue □□□□□□ brute force □□□□□□□□□□□□□□□□□

2、□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□（AlphaGo Zero）

□□

Demis Hassabis □□□Demis Hassabis □□□□□□ a meta solution to any problem□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ □□□□□□□A meta solution to any problem from human □□□□□

□□□ Demis Hassabis □□□□□□□ □□□□□□□□

3、□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ AI）

□□

□□

□□□

□□□□

4□□

□□

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ good judgement □□

□□□□□□□□□ game □□□

□□□

□□

□□□

□□□□□

□□

□□

□□

□□□